

# صحيفة بيانات السلامة



: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

9 يناير 2019

: نسخة 1.01

## القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

### 1.1 معرف المنتج

اسم المنتج :	SIGMARINE Y-410 HARDENER
كود المنتج :	00353473
نوع المنتج :	سائل.
وسائل التعريف الأخرى :	غير متوفرة.

### 1.2 الاستخدامات الهامة المحددة للمادة أو الخليط وأوجه الاستخدام التي لا يُنصح بها

استخدامات المنتج :	استخدامات إستهلاكية، يستخدم عن طريق الرش.
استخدام المادة/المستحضر :	كسوة.

### 1.3 بيانات مورد صحيفة بيانات السلامة

شركة سيجما السعودية للدهانات المحدودة  
ص ب 7509  
الدمام 31472  
المملكة العربية السعودية  
تلفون : 00966138473100  
فاكس : 00966138471734

عنوان البريد الإلكتروني للشخص المسئول عن صحيفة بيانات السلامة هذه : ndpic@sfda.gov.sa

1.4 رقم هاتف الطوارئ : 00966 138473100 extn 1001

## القسم 2: بيان الأخطار

### 2.1 تصنيف المادة أو الخليط

تعريف المنتج :

#### التصنيف وفقاً للتقييم (الاتحاد الأوروبي) رقم 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Dam. 1, H318  
Skin Sens. 1, H317  
STOT SE 3, H335  
STOT SE 3, H336  
Aquatic Chronic 3, H412

المُنتَج مصنف على أنه خطير وفقاً للائحة (EC) 1272/2008 المعاللة.

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاماً.

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

### 2.2 عناصر الوسم

صور توضيحية للأخطار :



كلمة التنبيه :

خطر

الرمز :

00353473

التاريخ الإصدار/التاريخ المراجعة 9 يناير 2019

SIGMARINE Y-410 HARDENER

**القسم 2: بيان الأخطار**

عبارات المخاطر :

سائل وبخار لهوب.  
يسبب تهيجاً شديداً للعين.

قد يسبب تهيجاً حاداً للجلد.  
قد يسبب تهيجاً تقصيراً.

قد يسبب تهيجاً للجلد.  
قد يسبب التهيج أو التردد.

ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

عبارات التحذير

ضع المنتج بعيداً عن متناول الأطفال. في حالة استشارة الطبيب : اصطحب معك وعاء المنتوج أو بطاقة الوسم.

**ال العامة :** ليس قفازات واقية. ليس ملابس واقية. الس واقي العين أو الوجه. تحفظ بعيداً عن الحرارة، والسطح الساخنة، والشرر، واللهم المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. منوع التدخين. تجنب تنفس البخار.

**الواقية :** في حالة الاستنشاق: ينقل الشخص إلى الهواءطلق ويظل في وضع مريح للتنفس. في حالة سقوط المادة على الجلد (أو الشعر): انزع الملابس الملوثة فوراً. يُشطف الجلد بالماء. في حالة دخول العين: تشطف باحتراس بالماء لعدة دقائق. تترع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف.

**التخزين :** يخزن في مكان جيد التهوية. يحفظ بارداً.

**التخلص من النفاية :** تخلص من المحتويات والوعاء وفقاً لكافة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية.

**مكونات خطيرة :** 2-methylpropan-1-ol

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines  
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol  
3,6-diazaoctanethylenediamin

**عناصر التوسيم التكميلية :** غير قابل للتطبيق.

**الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلانط وحالات مُعينة خطيرة :** غير قابل للتطبيق.

**يراعي أن تردد العبوات بانتظام إغلاق منيعة للأطفال :** غير قابل للتطبيق.

**تحذير لمسى من الخطير :** غير قابل للتطبيق.

متطلبات التغليف الخاصة

غير قابل للتطبيق.

**2.3 الأخطار الأخرى**

تسبب حروقاً في الجهاز الهضمي. التعرض المطول أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتلهيج.

**القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات**

3.2 خلط :

الخليط

النوع	التصنيف [CLP] والتوسيم والتعبئة [REACH 1272/2008]	% بالوزن	المعرفات	اسم المكون/المنتج
Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008 [التصنيف والتوسيم والتعبئة]	≥25 - ≤50	01-2119484609-23 # REACH المفوضية الأوروبية: 201-148-0 خدمة الملحصات الكيميائية (CAS): 78-83-1	2-methylpropan-1-ol
Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1] [2]	≥10 - ≤25	01-2119488216-32 # REACH المفوضية الأوروبية: 215-535-7 خدمة الملحصات الكيميائية (CAS): 1330-20-7 فهرست: 601-022-00-9	xylene

الرمز :

00353473

التاريخ الإصدار/التاريخ المراجعة : 9 يناير 2019

SIGMARINE Y-410 HARDENER

**القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات**

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines	خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 68410-23-1	$\geq 10 - < 25$	Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
ethylbenzene	01-2119489370-35 #: REACH المفوضية الأوروبية: 202-849-4 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 100-41-4 فهرست: 601-023-00-4 01-2119560597-27 #: REACH المفوضية الأوروبية: 202-013-9 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 90-72-2 فهرست: 603-069-00-6 01-2119560597-27 #: REACH المفوضية الأوروبية: 203-950-6 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 112-24-3 فهرست: 612-059-00-5	$\geq 1.0 - \leq 5.0$	H225 ,2. Liq .Flam H332 ,4 .Tox Acute H373 ,2 RE STOT (ما بعد امتصاص الكيس المحمي) H304 ,1 .Tox .Asp	[1] [2]
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl) phenol	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	$\geq 1.0 - \leq 3.5$	[1]	
3,6-diazaoctanediylenediamin		$\leq 1.4$		[1] [2]

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.

على حد علم المورّد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد أية مكونات أو مكونات إضافية مصنفة كمواد خطيرة على الصحة أو على البيئة تستدعي الإبلاغ عنها في هذا القسم.

النوع

- [1] المادة مصنفة على أنها ذات خطر صحي أو بيئي  
[2] مادة ذات حد التعرض في مكان العمل

[3] المادة تقى بالمعايير الخاصة بـالمواد الباقية، السامة والمترآكة حيوياً (PBT) بحسب تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 2006/2007، الملحق الثالث عشر

[4] المادة تقى بالمعايير الخاصة بـالمواد شديدة البقاء وشديدة التراكم البيولوجي (vPvB) بحسب تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 2006/1907، الملحق الثالث عشر

[5] مادة مقلقة قلقاً كافياً

[6] إفصاح إضافي وفقاً لسياسة الشركة

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

الرموز الفرعية تمثل المواد دون أرقام المستخلصات الكيميائية المسجلة

**القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي****4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولي**

**لامسة العين** : يراعي التحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وجدت. يُراعي دفق ماء جار على الأعين فوراً، ولمدة لا تقل عن 15 دقيقة مع مراعاة بقاء الأعين مفتوحة. يراعي طلب الرعاية الطبية على الفور.

**استنشاق** : يُراعي الإخلاء إلى الهواءطلق. يُراعي تدفئة الشخص و إراحته. في حالة التوقف عن التنفس، عدم إنقطاع التنفس أو لو حدثت سكتة تنفسية، يُراعي تقديم أكسجين أو تنفساً اصطناعياً من قبل أفراد مدربين.

**لامسة الجلد** : أزل الثياب والأحذية الملوثة. يُراعي غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء والصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يُراعي عدم استخدام المنظفات أو المرقفات.

**الابتلاع** : يُراعي طلب المشورة الطبية وعرض هذه الحاوية أو هذا المُلصق حال بلعها. يُراعي تدفئة الشخص و إراحته. لا تجبر المريض على القيء.

**حماية فريق الإسعافات الأولية** : يُحضر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. في حالة وجود شك بأن الأذننة لا تزال موجودة، يجب على فرد الإنقاذ ارتداء قناع مناسب أو جهاز تنفس مدمج. قد تنتهي عملية الإنعاش من الفم إلى الفم على خطورة ما للشخص الذي يقدم المساعدة عند قيامه بها. أغسل الثياب الملوثة جيداً بالماء قبل نزعها، أو البس قفازات.

**4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحاد منها والموجل****آثار صحية حادة كاملة**

يسبب تلفاً شديداً للعين.

قد تسبب هبوطاً في الجهاز العصبي المركزي. قد يسبب النعاس أو التردد. قد يسبب تهيجاً تنفسياً.

يسبب تهيج الجلد. يزيل دهون الجلد. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

أكلة للجهاز الهضمي. تسبب حروقاً. قد تسبب هبوطاً في الجهاز العصبي المركزي.

: الرمز

00353473

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMARINE Y-410 HARDENER

**القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي****علامات/أعراض فرط التعرض**

: ملامسة العين

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

الم  
الدعان  
احمرار

: استنشاق

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

تهيج المجرى التنفسي  
سعال  
غثيان أو تقيؤصداع  
نعاس/إعياء  
دوخة/دوار  
فقدان الوعي

: ملامسة الجلد

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

الم أو تهيج  
احمرار  
الحفاف  
التشقق

قد تحدث قروح

: الابتلاع

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

آلام المعدة

**4.3 دواعي أية رعاية طبية فورية ومعالجة خاصة مطلوبة**

في حالة استنشاق مخلفات التحلل عند نشوب حريق، قد تظهر الأعراض ظهوراً آجلاً. قد يكون من الضروري أن يظل الشخص المعرض تحت الملاحظة الطبية لـ 48 ساعة.

: معالجات خاصة

لا يوجد علاج محدد.

**القسم 5: تدابير مكافحة النار****5.1 وسائل الإطفاء**

: وسائل الإطفاء المناسبة

استخدم مادة كيماوية جافة، أو ثاني أكسيد الكربون، أو رذاذ الماء (الضباب)، أو الرغوة.

: وسائل الإطفاء غير المناسبة

لا تستخدم المياه النفاية.

**5.2 الأخطار الخاصة الناجمة عن المادة أو الخليط**

سائل وبخار لهوب. قد ينشأ حريق أو خطير الانفجار عند تصريفها إلى المجاري. في حالة الحريق أو عند التسخين، يزداد الضغط وقد تتفجر الحاوية، مع خطر حدوث انفجار لاحق. هذه المادة ضارة بالحياة المائية وتتأثر بها طويلاً الأمد. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصادر أو المجاري الصحية.

: منتجات احتراق خطيرة

قد تحتوي نواتج الانحلال المواد الآتية:

أكسيد الكربون  
أكسيد النيتروجين**5.3 نصائح لمكافحي الحريق**

يراعي عزل المكان على الفور و ذلك باخلاء الأفراد المتواجدين على مقربة من الحادث في حالة نشوب حريق. يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. انقل الحاويات من منطقة الحريق، إذا أمكن فعل ذلك دون مخاطر. استخدم رشاش الماء لتبريد الحاويات المعرضة للحرق.

: احتياطات خاصة لمكافحي الحريق

ينبغي أن يرتدي مكافحو الحرائق التجهيزات الواقية المناسبة و جهاز تنفس مكتفي ذاتياً (SCBA) ذا وحدة كاملة للوجه يعمل في نمط الضغط الموجب. ثياب مكافحي الحريق (بما فيها الخوذات والأحذية والقفازات الواقية) التي تتنفس والمعيار الأوروبي EN 469 سوف تكفل مستوى أساسياً من الحماية من الحوادث الكيماوية.

الرمز :

00353473

التاريخ الإصدار/التاريخ المراجعة :

9 يناير 2019

SIGMARINE Y-410 HARDENER

## القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

### 6.1 الاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

- لأفراد من خارج فريق الطوارئ** يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. يراعى إخلاء المناطق المجاورة. يراعى عدم السماح بالدخول لكل من لا يرتدي الثياب الواقية أو من لا حاجة له بهم من الأفراد. يراعى تجنب ملامسة المادة المنسكبة أو السير عليها. أغلق كافة مصادر الإشعال. منع استخدام أسمهم الإشارة الوصمية أو التدخين أو إشعال لهب في منطقة الخطر. تجنب استنشاق البخار أو السديم. يراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء منافس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة.
- لمسعفي الطوارئ** إذا لزم الأمر ارتداء ثياباً خاصة للتعامل مع الانسكاب، يرجى أخذ ما ورد في القسم 8 من معلومات حول المواد المناسبة وغير المناسبة في الحسبان. راجع كذلك المعلومات الواردة في قسم "لأفراد من خارج فريق الطوارئ".

- 6.2 الاحتياطات البيئية** تجنب تناول المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة والمجاري المائية والبلاوات ومحاري الصرف. يُراعى إبلاغ السلطات المعنية لو تسبب المنتج في ثلث البيئة (محاري الصرف، المجاري المائية، التربة أو الهواء). مادة ملوثة للماء. قد تكون ضارة ببيئة إذا انتشرت بكميات كبيرة.

### 6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتخلص

- انسكاب صغير** يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة لانفجار. حفف بالماء ثم قم ببارته بالتشيف باستعمال الممسحة إذا كان قابل للذوبان في الماء. كبديل، أو إذا كان المنتج غير قابل للذوبان في الماء، قم بالتنشيف مستخدماً مادة خاملة جافة ثم إطرحها في وعاء مهملات مناسب. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين.
- انسكاب كبير** يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة لانفجار. يتم الاقتراب من الناحية التي تهب منها الرياح إلى المكان. امنع دخولها في بالوعات الصرف، و المجاري المائية، أو التدرومات، أو المناطق المحصورة. يُراعى غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كالاتي. يُراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة غير قابلة لاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميكولييت، أو تراب دياتومي، ثم وضعها في إحدى الحاويات للتخلص منها بما يتفق واللوائح المحلية. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين. المادة الماسنة الملوثة قد تشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المنسكب.

- 6.4 مرجع للأقسام الأخرى** انظر القسم 1 لمعرفة بيانات الاتصال في أحوال الطوارئ. انظر القسم 8 للحصول على معلومات عن التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة. انظر القسم 13 لمزيد من المعلومات حول معالجة النفايات.

## القسم 7: المناولة والتخزين

تشتمل المعلومات الواردة في ثانياً هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتنبغي الاستعانة بقائمة الاستخدامات المبنية في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريو(هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

### 7.1 احتياطات المناولة المأمونة

- إجراءات للحماية** يُحظر تناول الطعام، والشراب، والتدخين في الأماكن التي يجري التعامل فيها مع هذه المادة سواء بالمناولة، التخزين أو المعالجة. يتوجب على العمال غسل الأيدي والوجه قبل تناول الطعام والشراب والتدخين. أخلع الثياب الملوثة والتجهيزات الوقائية قبل دخول الأماكن المخصصة للطعام. يراعى عدم توظيف كل من سبق له/لها الإصابة بتحسيس الجلد في أي من العمليات المتعلقة باستخدام هذا المنتج. تجنب ملامستها الأعين أو الجلد أو الثياب. يُحظر ابتلاعها. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يُراعى الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة معتمدة مصنوعة من مادة متوفقة وإغلاقها بـلحكام عند عدم استخدامها. يُراعى التخزين و الاستخدام بعيداً عن مصادر الحرارة، أو الشرر، أو اللهب أو غيرها من مصادر الاشتعال. يُراعى استخدام أجهزة كهربائية (تهوية، وإضاءة، و مناولة المواد) غير قابلة لانفجار. يُراعى استخدام أدوات لا تحدث شرراً. يُراعى اتخاذ الإجراءات الوقائية ضد التفريغ الكهرباء الساكنة. يُراعى تبديد الكهرباء الساكنة خلال النقل لتلفي وقوع الحرائق أو الانفجارات وذلك بتأنريس وربط الأوعية والمعدات قبل نقل المادة. الأوعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطيرة. لاتعد استخدام الحاوية.
- إرشادات حول الصحة المهنية العامة** يُحظر تناول الطعام، والشراب، والتدخين في الأماكن التي يجري التعامل فيها مع هذه المادة سواء بالمناولة، التخزين أو المعالجة. يتوجب على العمال غسل الأيدي والوجه قبل تناول الطعام والشراب والتدخين. أخلع الثياب الملوثة والتجهيزات الوقائية قبل دخول الأماكن المخصصة للطعام. انظر القسم 8 لمزيد من المعلومات حول إجراءات الحفاظ على الصحة.

الرمز:

00353473

التاريخ الإصدار/التاريخ المراجعة:

9 يناير 2019

SIGMARINE Y-410 HARDENER

## القسم 7: المناولة والتخزين

**7.2 متطلبات التخزين المأمون، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم توافق المواد**: يُرَاعى تخزينها في منطقة منعزلة و مُعتمدة. خزن المادة في حاويتها الأصلية مع حمايتها من التعرض لحرارة الشمس المباشرة في منطقة جافة، وباردة، وجيدة التهوية بعيداً عن المواد غير المطابقة (راجع القسم 10)، وعن الطعام، والشراب. يُخزن في مكان مغلق بمفتاح. يُرَاعى التخلص من كافة مصادر الاشعال. يُرَاعى الفصل عن المواد المؤكيدة. يُرَاعى غلق الوعاء غلقاً تماماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لابد من إحكام غلق الأووعية التي قد فُتحت و تركها في وضع قائم وذلك لتفادي حدوث تسريب. يُحظر التخزين في حاويات لا تحمل كتابة توضيحية. يُرَاعى استخدام طرق احتواء سليمة لتجنب تلوث البيئة. انظر القسم 10 للتعرف على المواد غير المتوافقة قبل المناولة أو الاستخدام.

### 7.3 الاستخدامات النهائية/الخصائص

انظر القسم 1.2 لمعرفة الاستخدامات التي تم تعينها

غير متوفرة.

**7.4 توصيات:** حلول تتعلق بالقطاع الصناعي

## القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

تشتمل المعلومات الواردة في ثانياً هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتتيح الاستعانة بقائمة الاستخدامات المبنية في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريو(هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

### 8.1 بارامترات التحكم

#### حدود التعرض المهني

اسم المكون/المنتج	قيم حد التعرض
2-methylpropan-1-ol	TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 3/2018). TWA: 152 مج / م <sup>3</sup> 8 ساعات. TWA: 50 جزء من المليون 8 ساعات.
xylene	OEL EU (أوروبا, 2/2017). تمت صياغة هذه القيمة بناءً على دراسة المخاطر. STEL: 442 مج / م <sup>3</sup> 15 دقيقة. STEL: 100 جزء من المليون 15 دقيقة. TWA: 221 مج / م <sup>3</sup> 8 ساعات. TWA: 50 جزء من المليون 8 ساعات.
ethylbenzene	OEL EU (أوروبا, 2/2017). تمت صياغة هذه القيمة بناءً على دراسة المخاطر. STEL: 884 مج / م <sup>3</sup> 15 دقيقة. STEL: 200 جزء من المليون 15 دقيقة. TWA: 442 مج / م <sup>3</sup> 8 ساعات. TWA: 100 جزء من المليون 8 ساعات.
3,6-diazaoctanethylenediamin	(PPG) IPEL (آسيا والمحيط الهادئ, 2017). تمت صياغة هذه القيمة بناءً على دراسة المخاطر. TWA: 1 جزء من المليون

إن كان هذا المنتج يحتوي على مكونات لها حدود تعرُّض، قد يكون من المطلوب إجراء متابعة حيوية أو متابعة الأشخاص أو مكان العمل كي يتضمن تحديد مدى فاعلية التهوية، أو إجراءات التحكم الأخرى وأو مدى ضرورة استخدام الأجهزة التنفسية الواقية. تتيح الإشارة إلى معايير المراقبة، من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي EN 689 (أجزاء موقع العمل - إرشادات تقييم التعرض لعامل كيميائي بالاسترشاد لمقارنتها بالقيم الحدية واستراتيجية القياس) المعيار الأوروبي EN 14042 (أجزاء موقع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقييم التعرض للعامل البيولوجي والكيميائية) المعيار الأوروبي EN 482 (أجزاء موقع العمل - المتطلبات العامة لأداء إجراءات قياس العوامل الكيميائية) سيكون من المطلوب كذلك الرجوع إلى وثائق التوجيه الوطنية الخاصة بطرق تحديد المواد الخطرة.

### 8.2 ضوابط التعرض

يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. استخدم ساحات التشغيل، أو شفاطات الهواء الموضعية، أو الضوابط الهندسية الأخرى للحفاظ على مستوى تعرض العمال للملوثات المنقوله بالهواء دون الحدود القانونية أو الموصى بها. تقتضي الضوابط الهندسية الحفاظ على تركيزات الغاز، أو البخار، أو الغبار دون المستويات الدنيا للانفجار. استخدم معدات تهوية مضادة للانفجار.

#### تدابير الحماية الفردية

الرمز :

00353473

التاريخ الإصدار/التاريخ المراجعة :

9 يناير 2019

SIGMARINE Y-410 HARDENER

## القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلاً تاماً بعد متناوله المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. : إجراءات النظافة الشخصية يتوجب استخدام طرائق ملائمة لغسل الثياب التي يحتمل تلوّتها. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل. يُراعى غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكيد من وجود محطات غسيل الأعين وأدشان الأمان على مقربة من موقع العمل.

أدوات حماية الوجه/العين :

Chemical splash goggles and face shield.

### حماية للجلد

ينبغي دوماً ارتداء القفازات غير المنفذة والمقاومة كيميائياً بما يتفق مع المعايير المعتمدة عند التعامل مع المنتجات الكيميائية إذا تبين من تقييم المخاطر ضرورة ذلك. تتحقق خلال استخدام القفازات من أنها ما زالت تحتفظ بخواصها الواقعية، أخذًا في الاعتبار المعايير التي تحددها جهة تصنيع القفازات. تجدر الإشارة إلى أن زمن اختراق مادة أي قفاز قد يختلف باختلاف جهات تصنيعه. في حالة المخاليط، التي تتألف من مواد عديدة، لا يمكن أن يقدر زمن حماية القفازات تقديراً دقيقاً. عندما لفترات طويلة أو بشكل متكرر قد يحدث اتصال المتكررة، القفازات مع فئة الحماية من 6 (زمن الإختراق أكبر من 480 دقيقة وفقاً EN 374) ويوصى. حيث من المتوقع اتصال وجيز فقط، فمن المستحسن القفازات مع فئة الحماية من 2 أو أعلى (زمن الإختراق أكبر من 30 دقيقة وفقاً EN 374). لابد أن يتحقق المستخدم من أن اختياره النهائي لنوع القفازات الملائمة لمناولة هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردها تقييم مخاطر المستخدم.

قفازات :

مطاط البوتيل

يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقعية للجسم بما يتفق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تتطوّر عليها، كما يجب أن يعتمد أحد المختصين قبل التعامل مع هذا المنتج. عندما يكون هناك خطير اشتعال من الكهرباء الساكنة، ارتدي ملابس واقية مضادة للكهرباء الساكنة. لأقصى حماية من الكهرباء الساكنة، ينبغي أن تتضمن الملابس على أفرول وحذاء برقبة وقفازات مضادة للكهرباء الساكنة. استعن بالمعيار الأوروبي EN 1149 لمزيد من المعلومات عن المادة ومتطلبات التصميم وطرق الفحص.

وقاية أخرى لحماية الجلد

ينبغي انتقاء الأحذية الملائمة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي تؤدي وما تتطوّر عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمد أحد المختصين قبل متناوله المنتج.

حماية تنفسية :

اختيار المنفاس يجب أن يستند إلى مستويات التعرض المعروفة أو المتوقعة وعلى مخاطر المنتج وحدود العمل الآمنة للمنفاس الذي وقع عليه الإختيار. لابد أن يرتدي العمال أجهزة تنفس معمّدة وملائمة إذا كانوا معرّضين لتركيزات تتعدي حد التعرض. يراعى استخدام منفاس مثبت بإحكام سواء كان منفاس منقى للهواء أو مغذي بالهواء يفي بالمقياس المعتمد إن أشار تقييم المخاطر لضرورة ذلك.

ضوابط التعرض البيئي :

ننصح بخصوص الإنبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتهوية، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل الأنف، أو المرشّحات أو إجراء تعديلاتٍ هندسية للمعدّات، كي يتسمى تقليل الإنبعاثات إلى مستويات مقبولة.

## القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

### 9.1 معلومات حول الخواص الكيميائية والفيزيائية الأساسية

#### المظهر

سائل.

غير متاحة.

أروماتية.

غير متاحة.

غير ذوبان في الماء.

قد يبدأ التصلب في درجات الحرارة الآتية: 12 °C (53.6 °F) يستند هذا إلى بيانات حول المكون التالي: -3,6-3,6 diazoctanethylenediamin . المتوسط الترجي: 84.56-120.2 °F ( °C)

نقطة الغليان الأولى ونطاق الغليان :

&gt;37.78 °

كأس مغلق: 25.1 °

وأعلى قيمة معروفة هي: 0.84 (ethylbenzene) المتوسط الترجي: 0.71 مُقلّناً بـ خلات البوتيل

نعم.

سائل

مادة تدمع الاحتراق.

القابلية للالتهاب (مادة صلبة، غاز)

الحدود العليا الدنيا لقابلية الاشتعال أو الانفجار

و فيما يلي أكبر مدى معروف: أدنى: 1.7% أعلى: 10.9% (methylpropan-1-ol-2)

وأعلى قيمة معروفة هي: &lt;1.6 كيلوباسكال (&gt;12 مم زئبق) عند 20 درجة مئوية (methylpropan-1-ol-2) : الضغط البخاري

. المتوسط الترجي: 0.8 كيلوباسكال (6 مم زئبق) عند 20 درجة مئوية

الرمز :

00353473

التاريخ الإصدار/التاريخ المراجعة 9 يناير 2019

SIGMARINE Y-410 HARDENER

**القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية**

وأعلى قيمة معروفة هي: 5.04 (الهواء = 1) (diazaoctanethylenediamin-3,6). المتوسط الترجيhi: : الكثافة البخارية (الهواء = 1) 3.17 0.95

: الكثافة النسبية

: الذوبانية (نيات)

: معامل تفريغ الأوكتانول/الماء

غير ذوبوبة في المواد الآتية: ماء بارد.

غير قابل للتطبيق.

وأدنى قيمة معروفة هي: 337.78 °C (640 فـ) (diazaoctanethylenediamin-3,6).

ثابتة في ظروف المتناوله والتخزين الموصى بها (انظر القسم 7).

كينماتي (40 °):  $s^2/cm 0.21 <$ 

: الزوجة

: الخواص الانفجارية

: خواص مؤكسدة

**9.2 المعلومات الأخرى**

ليس هناك مزيد من المعلومات.

**القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للفاعلية**

**10.1 التفاعلية** : لا توجد معلومات اختبار محددة عن إمكانية تفاعل هذا المنتج أو مكوناته.

**10.2 الثبات الكيميائي** : المنتج ثابت.

**10.3 إمكانية التفاعلات الخطيرة** : لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.

**10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها** : قد تولد نواتج تحلل خطيرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية.  
يراعي الاستعانة بالإجراءات الوقائية المدرجة في القسمين 7 و 8.

**10.5 المواد غير المتفقة** : لكي تلافي حدوث تفاعلات قوية منتجة للحرارة، يُراعي إبعاده عن المواد الآتية: عوامل مؤكسدة، قلوبيات قوية، أحماض قوية.

**10.6 نواتج الانحلال الخطيرة** : بحسب الظروف، قد تشتمل مواد التحلل على المواد التالية: أكسيد الكربون أكسيد النيتروجين

**القسم 11: المعلومات السامة****11.1 معلومات حول الآثار السمية****سمية حادة**

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	الجرعة	التعرض
2-methylpropan-1-ol	LD50 جلي	أرنب	3400 مج / كجم	-
xylene	LD50 بالفم	جرذ	2460 مج / كجم	-
ethylbenzene	LD50 جلي	أرنب	< 1.7 جرام / كجم	-
	LD50 بالفم	جرذ	4.3 جرام / كجم	-
	استنشاق بخار	جرذ	17.8 مج / لتر	4 ساعات
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	LD50 جلي	أرنب	17.8 جرام / كجم	-
	LD50 بالفم	جرذ	3.5 جرام / كجم	-
	LD50 جلي	أرنب	1.28 جرام / كجم	-
	LD50 جلي	جرذ	1280 مج / كجم	-
	LD50 بالفم	جرذ	1200 مج / كجم	-
3,6-diazaoctanethylenediamin	LD50 جلي	أرنب	805 مج / كجم	-
	LD50 بالفم	جرذ	2500 مج / كجم	-

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

**تقديرات السمية الحادة**

الرمز :

00353473

التاريخ الإصدار/التاريخ المراجعة : 9 يناير 2019

SIGMARINE Y-410 HARDENER

**القسم 11: المعلومات السامة**

المسلك	قيمة ATE (تقدير السمية الحادة)
بالفم جلدي الاستنشاق (الأبخرة)	48000 مج / كجم 4214.8 مج / كجم 43.22 مج / لتر

**التهيج/التآكل**

اسم المكون/المنتاج	النتيجة	الأنواع	نتيجة الاختبار	العرض	الملاحظة
xylene 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة الجلد - نخر ظاهر	أرنب أرنب	- -	24 mg 4 ساعات	- 7 أيام

**الاستنتاجات/الملخص**

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

**الاستحساس.**

اسم المكون/المنتاج	طريقة التعرض	الأنواع	النتيجة
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines	الجلد.	فأر	استحساسية.
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	الجلد.	خنزير هندي	استحساسية.
3,6-diazaoctanethylenediamin	الجلد.	خنزير هندي	استحساسية.

**الاستنتاجات/الملخص**

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

**التأثير على الجنينات**

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

**السرطنة**

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

**السمية التناصالية**

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

**قابلية على التسبب في المسخ**

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

**السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (العرض المفرد)**

اسم المكون/المنتاج	الفئة	طريقة التعرض	الأعضاء المستهدفة
2-methylpropan-1-ol	الفئة 3	غير قابل للتطبيق.	تهيج الجهاز التنفسى و تأثيرات مخدرة
xylene	الفئة 3	غير قابل للتطبيق.	تهيج الجهاز التنفسى

**السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (عرض متكرر)**

اسم المكون/المنتاج	الفئة	طريقة التعرض	الأعضاء المستهدفة
ethylbenzene	الفئة 2	لم تحدد	ما بعد امتصاص الكيس المخي

**خطر الشفط في الجهاز التنفسى**

اسم المكون/المنتاج	النتيجة
xylene	خطر السمية بالشفط - الفئة 1
ethylbenzene	خطر السمية بالشفط - الفئة 1

غير متاحة.

معلومات عن سبل التعرض المرجحة :

**آثار صحية حادة كاملة**

قد تسبب هبوطاً في الجهاز العصبي المركزي. قد يسبب النعاس أو التردد. قد يسبب تهيجاً تنفسياً.

: استنشاق

Arabic (AR)	الامارات العربية المتحدة	14/9
-------------	--------------------------	------

الرمز :

00353473

التاريخ الإصدار/التاريخ المراجعة : 9 يناير 2019

SIGMARINE Y-410 HARDENER

**القسم 11: المعلومات السامة**

- الأعراض المترتبة على التأثيرات المزمنة**
- **الابتلاع:** أكلة للجهاز الهضمي. تسبب حروقاً. قد تسبب هبوطاً في الجهاز العصبي المركزي.
  - **لامسة الجلد:** يزيل دهون الجلد. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
  - **لامسة العين:** يسبب تلفاً شديداً للعين.

- الأعراض المترتبة على التأثيرات المزمنة**
- **استنشاق:** الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:

- تهيج المجرى التنفسي
- السعال
- غثيان أو نقيف
- صداع
- نعاس/إعياء
- دوخة/دوار
- فقدان الوعي

- الأعراض المترتبة على التأثيرات المزمنة**
- **الابتلاع:** آلام المعدة

- الأعراض المترتبة على التأثيرات المزمنة**
- **لامسة الجلد:** آلام أو تهيج
  - احمرار
  - الجفاف
  - التشقق

قد تحدث قروح

- الأعراض المترتبة على التأثيرات المزمنة**
- **لامسة العين:** آلام
  - الدمعان
  - احمرار

**تأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد**

**التعرض قصير المدى**

- تأثيرات المتأخرة المحتملة**
- غير متاحة.

- تأثيرات المزمنة المحتملة**
- غير متاحة.

- تأثيرات المتأخرة المحتملة**
- غير متاحة.

**الاستنتاجات/الملخص**

- عامة:** الملامسة المطولة أو المتكررة بإمكانها أن تسبب في إزالة دهون الجلد وتهيجه وتشققه وأو التهابه. ما أن يحدث الاستحسان، قد يقع تفاعل تحسسي شديد مع تعرضات لاحقة لمستويات شديدة الانخفاض.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

غير متاحة.

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته. تم تقييم المخلوط وفقاً للمنهج التقليدي للتوجيه EC/1272/2008 بشأن المستحضرات الخطرة، وصنفت مخاطره السمية بناء على ذلك. انظر القسمين 2 و 3 لمطالعة التفاصيل.

التعرض لتركيزات من بخار المكون المذيب تتجاوز حد التعرض المهني المنصوص عليه، قد يختلف تأثيرات صحية ضارة، مثل تهيج الأغشية المخاطية والجهاز التنفسى وتأثيرات ضارة على الكلى والكبد والجهاز العصبي المركبى. تشمل الأعراض والعلامات الصداع، الدوخة، التعب، الضعف العضلى، النعاس، وكذلك فقد الوعي في الحالات القصوى.

قد تسبب المذيبات بعض الآثار سالفة الذكر نتيجة لامتصاصها خلال الجلد. الاتصال المطول أو المتكرر بالخليط قد يسبب زوال الدهن الطبيعي من الجلد، مسبباً التهاب الجلد التالى غير التحسسى والامتصاص خلال الجلد.

الرمز :

00353473

التاريخ الإصدار/التاريخ المراجعة 9 يناير 2019

SIGMARINE Y-410 HARDENER

**القسم 11: المعلومات السامة**

إذا تناثر السائل في الأعين، فقد يسبب تهيجاً وتلماً قابلاً للعكس.

الابتلاع قد يسبب الغثيان والإسهال والتقيؤ.

هذا يأخذ في الاعتبار الآثار العاجلة والأجلة وكذلك الآثار المُزمنة للمكونات، حيثما عُرفت، جراء التعرض قصير المدى وطويل المدى عبر سبل التعرض الجلدي والتنفسى والفموي والاتصال بالأعين.

(dimethylaminomethyl)tris-2,4,6 ,polyethylenepolyamines with products reaction ,dimers ,.C18-unsatd ,acids Fatty (dimethylaminomethyl)tris-2,4,6 ,polyethylenepolyamines with products reaction ,dimers ,.C18-unsatd ,acids Fatty .قد يحدث تفاعل تحسسي.

**القسم 12: المعلومات الإيكولوجية****12.1 السمية**

النوع	النتيجة	النوع	النتيجة
الطحال	4.11 EC50 مج / لتر ماء عذب	السمك - Lepomis -	72 ساعات
Young - macrochirus year the of	حاد LC50 150 إلى 200 مج / لتر ماء عذب	السمك - Young - macrochirus year the of	96 ساعات

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

**12.2 الثبات والتحلل**

النقيحة	الجرعة	النتيجة	اختبار	اسم المكون/المنتاج
-	-	28 % - 15 أيام	-	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

القابلية على التحلل الحيوي	التحلل الضوئي	العمر النصفى المائي	اسم المكون/المنتاج	اختبار
بسرعة	-	-	xylene	-
ليس بسهولة	-	-	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines	-
بسرعة	-	-	ethylbenzene	-

**12.3 القدرة على التراكم الأحياني**

إمكانية	BCF	LogPow	اسم المكون/المنتج
مُنخفض	-	0.76	2-methylpropan-1-ol
مُنخفض	18.5 إلى 7.4	3.16	xylene
مُنخفض	79.43	3.15	ethylbenzene
مُنخفض	-	1.4- إلى 1.66-	3,6-diazaoctanethylenediamin

**12.4 القابلية على التحرك عبر التربة**

غير متاحة.

غير متاحة.

غير قابل للتطبيق.

غير قابل للتطبيق.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

الرمز :

00353473

التاريخ الإصدار/التاريخ المراجعة :

9 يناير 2019

SIGMARINE Y-410 HARDENER

### القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد والتخلص منها

تشتمل المعلومات الواردة في ثانياً هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة وتبغى الاستعانة بقائمة الاستخدامات المبنية في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريو(هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

#### 13.1 طرق معالجة النفاية

**المفتاح** ينبعي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يراعي أن يجري دوماً التخلص من هذا المنتج، والمعاليل والمنتجات الثانوية بما ينفع ومتطلبات الحماية البيئية وتشريعات التخلص من النفايات وغيرها من متطلبات السلطة الإقليمية والمحلية. يُراعي التخلص من الفائض والمنتجات غير القابلة لإعادة التدوير من خلال أحد المقاولين المرخص لهم بذلك. ينبغي ألا يتم التخلص منه في البالوعات دون معالجة مسبقة إلا إذا كان هذا الإجراء متماشياً مع متطلبات كافة السلطات ذات الصلاحية.

**نهاية خطيرة**

#### قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

كود النفاية	تعيين النفاية
08 01 11*	مخلفات الصبغ والورنيش التي تحتوي على مذيبات عضوية ومواد خطيرة أخرى

#### النفايات

ينبعي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. ينبعي أن يُعاد تدوير نهاية التغليف. ينبعي عدم أخذ الترميم أو الطمر في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مجدية.

نوعية التغليف	قائمة النفايات الأوروبية (EWC)
الحاوية	15 01 06

#### تغليف مختلط

لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاوبيته بطريقة آمنة. ينبعي الحذر عند مناولة الحاويات المفرغة التي لم تنظف ولم تُغسل. قد تتطلب بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو فحصها. قد يؤدي البخار المتتصاعد من البقايا إلى خلق مناخ قابل لالاشتعال بشدة أو شديد الانفجار داخل الحاوية. لا تقطع الحاويات المستعملة ولا تلهمها ولا تسحقها إلا إذا كانت قد أُنظفت تطبيقاً داخلياً تاماً. يجب تناول المادة المنسكة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة والمجرى المائي والبالوعات ومجارى الصرف.

### القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 رقم الأمم المتحدة	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة	طلاء	PAINT	PAINT
14.3 فئة/فترات مخاطر النقل	3	3	3
14.4 مجموعة التعبئة	III	III	III
14.5 الأخطار البيئية	لا.	No.	No.
مواد ملوثة للبحار	غير قابل للتطبيق.	Not applicable.	Not applicable.

#### معلومات إضافية

لم يتم التعرف على شيء منهم.  
(D/E)

لم يتم التعرف على شيء منهم.  
لم يتم التعرف على شيء منهم.

**ADR/RID :**  
**كود النفق :**  
**IMDG :**  
**IATA :**

النقل داخل منشآت المستخدم: يُراعي النقل في حاويات مغلقة دائماً وفي وضعية قائمة مؤمنة. يُراعي التأكيد من أن الأفراد الذين يتولون عملية نقل المنتج على دراية تامة بكيفية التصرف في حالة وقوع حادث أو انسكاب.

الرمز :

00353473

التاريخ الإصدار/التاريخ المراجعة 9 يناير 2019

SIGMARINE Y-410 HARDENER

**القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل**

غير قابل للتطبيق.

: 14.7 النقل سانياً بحسب الملحق الثاني من  
اتفاقية ماربول MARPOL (بشأن منع  
التلوث الناجم عن السفن) وકود حاوية  
السوائب الوسيطة (IBC)

**القسم 15: المعلومات التنظيمية****15.1 تشريع/لوائح السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمادة أو الخليط**

(تتطلب (المجلس الأوروبي) رقم 1907/2006 ( تسجيل الكيماويات وتقييمها وترخيصها REACH

الملحق الرابع عشر؛ قائمة المواد الخاضعة للترخيصالملحق الرابع عشر

لم يدرج أيٌ من المكونات.

مواد مُقلقة للغاية

لم يدرج أيٌ من المكونات.

غير قابل للتطبيق.

: الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع  
وطرح واستخدام مواد وخلط  
وحاجيات معينة خطيرة

**Ozone depleting substances (1005/2009/EU)**

لم ترد بالقائمة.

لم يجر تقييم السلامة الكيماوية.

**القسم 16: المعلومات الأخرى**

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

ATE = تقدير السمية الحادة

CLP = تنظيم التصنيف والتوضيم والتعبئة [الائحة (EC) رقم 1272/2008]

DNL = مستوى عدم التأثير المنشق

بيان EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوضيم والتعبئة

PNEC = ترکز عدم التأثير المتوقع

RRN = رقم التسجيل في التنظيم المتعلق بتسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيماوية (REACH)

سائل وبخار لهوب بدرجة عالية.

سائل وبخار لهوب.

ضار عند الابتلاع.

قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.

ضار عند ملامسة الجلد.

يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين.

يسبب تهيج الجلد.

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

يسبب تلفاً شديداً للعين.

ضار عند الاستنشاق.

قد يسبب تهيجاً تنفسياً.

قد يسبب التهاباً أو التردد.

قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.

سمية للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

سمية حادة (بالفم) - الفئة 4

سمية حادة (جلدي) - الفئة 4

سمية حادة (استنشاق) - الفئة 4

الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2

الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3

خطر السمية بالشطط - الفئة 1

تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 1

تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2

: نص بيانات الأخطار المختصرة كاملاً

H225  
H226  
H302  
H304  
H312  
H314  
H315  
H317  
H318  
H319  
H332  
H335  
H336  
H373  
H411  
H412

سائل وبخار لهوب بدرجة عالية.  
سائل وبخار لهوب.  
ضار عند الابتلاع.  
قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.  
ضار عند ملامسة الجلد.  
يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين.  
يسبب تهيجاً شديداً للعين.  
ضار عند الاستنشاق.  
قد يسبب تهيجاً تنفسياً.  
قد يسبب التهاباً أو التردد.  
قد يسبب تلفاً شديداً للعين.  
ضار عند الاستنشاق.

: نص التصنيفات كاملاً [التصنيف والوصم  
والتعبئة (CLP)]// النظام المتوازن عالمياً  
[GHS]

Acute Tox. 4, H302  
Acute Tox. 4, H312  
Acute Tox. 4, H332  
Aquatic Chronic 2, H411  
Aquatic Chronic 3, H412  
Asp. Tox. 1, H304  
Eye Dam. 1, H318  
Eye Irrit. 2, H319

سمية حادة (بالفم) - الفئة 4  
سمية حادة (جلدي) - الفئة 4  
سمية حادة (استنشاق) - الفئة 4  
الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2  
الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3  
خطر السمية بالشطط - الفئة 1  
تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 1  
تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2

الرمز :

00353473

تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة :

9 يناير 2019

SIGMARINE Y-410 HARDENER

**القسم 16: المعلومات الأخرى**

Flam. Liq. 2, H225	سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 2
Flam. Liq. 3, H226	سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3
Skin Corr. 1B, H314	تآكل/تهيج الجلد - الفئة 1 باء
Skin Corr. 1C, H314	تآكل/تهيج الجلد - الفئة 1 جيم
Skin Irrit. 2, H315	تآكل/تهيج الجلد - الفئة 2
Skin Sens. 1, H317	التحسس الجلدي - الفئة 1
Skin Sens. 1A, H317	التحسس الجلدي - الفئة 1 ألف
Skin Sens. 1B, H317	التحسس الجلدي - الفئة 1 باء
STOT RE 2, H373	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 2
STOT SE 3, H335	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) (تهيج الجهاز التنفسي) - الفئة 3
STOT SE 3, H336	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) (تأثيرات مخدرة) - الفئة 3

**السيرة**

9 يناير 2019

1/6/2019

تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة :

تاريخ الإصدار السابق :

من إعداد :

نسخة :

EHS

1.01

**أخلاص مسؤولية**

وتنسند المعلومات الواردة في صحيفة بيانات هذا على المعرفة العلمية والتقنية الحالية. الغرض من هذه المعلومات هو لفت الانتباه إلى الجوانب الصحية وحوافز السلامة المتعلقة بالمنتجات التي تقوم بتوريدتها، وتقديم التوصيات حول تدابير السلامة الخاصة بالتخزين ومناولة المنتجات. لا يتم منح أي ضمان أو كفالة فيما يتعلق خصائص المنتجات. ولا يمكن قبول أية مسؤولية عن أي فشل لمراقبة التدابير الاحترازية وصفتها في ورقة البيانات هذه أو عن أي سوء استخدام هذه المنتجات.